

DAFTAR PUSTAKA

- Adviany I., & Maulana, D. D. (2019). Pengaruh Pupuk Organik dan Jarak Tanam Terhadap C-organik, Populasi Jamur Tanah dan Bobot Kering Akar serta Hasil Padi Sawah pada Inceptisols Jatinangor, Sumedang. *Agrotechnology Research Journal*, 31(1), 28-35
- Armaini, Sjoifjan, J., & Manurung, B. (2015). Aplikasi Abu Sekam Padi dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit pada Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) di Gawangan Kelapa Sawit pada Lahan Gambut. *Prosiding Seminar Nasional FKTPI*, 5 Hal.
- Aryanti, W., Dahlianah, I., & Kartika, T. (2021). Komposisi Dan Struktur Gulma Di Pertanaman padi (*Oryza sativa* L.) Di Desa Tugu Mulyokecamatan Belitang Madang Raya kabupaten Oku Timur. *Jurnal Indobiosains* (3)1, 8 Hal.
- Asmar & Adrinal. (2006). Peranan Tiga Sumber Mulsa Terhadap Beberapa Sifat Fisika Ultisol Dan Hasil Jagung Semi (*Zea mays* L). *Jurnal Solum* (3)2, 10 Hal.
- Agustina, C., Utami, S. R., & Kusuma, Z. (2022). Can application of organic matter, cover crops and tree planting improve infiltration rate of soil covered by pyroclastic materials?. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1005 012021. 11 Hal.
- Berkelaar, D. (2002). Sistem intensifikasi padi (the system of rice intensification - sri) : sedikit dapat memberi lebih banyak. *Buletin ECHO Development Notes*. 6 hal
- Berliani, S., Pradiana, W., & Trisnasari, W. (2021). Tyto Alba Inovasi Pengendali Hama Tikus (*Rattus argentiventer*) Melalui Pemberdayaan Petani Padi Sawah. *Jurnal Ilmu Pertanian* (2)2. 8 Hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022a). *Jumlah Penduduk Pertengahan Tahun 2021*. Berita Resmi Statistik. 1 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022b) . *Produksi Padi dan Luas Panen Tanaman Padi*. Berita Resmi Statistik. 9 hal.
- Chauhan, B., & Shet, B. (2013). Integrated Use of Herbicide and Crop Mulch in Suppressing Weed Growth in a Dry-Seeded Rice System. *J. Plant Sciences* 4, 7 hal.
- Crystalian, T., Hera, N., & Irfan, M. (2022). Pemberian Pupuk Cair Nutritan Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 10(2), 70-78.
- Departemen Pertanian. (2007). *Uji lapang alsintan mendukung budidaya tanaman padi sawah secara terpadu*. www.mekanisasi.litbang.deptan.go.id. Diakses 14 Januari 2022.

- Deyuvi, S. (2021). *Komunitas Parasitoid Telur Serangga Hama Tanaman Padi (Oryza sativa) Di Kota Padang Sumatera Barat*. Universitas Andalas. 56 hal.
- Dhaliwal, S. S., Sharma, S., Shukla, A. K., Sharma, V., Bhullar, M. S., Dhaliwal, T. K., Alorabi, M., Alotaibi, S. S., Gaber, A., & Hossain, A. (2021). Removal of Biomass and Nutrients by Weeds and Direct-Seeded Rice under Conservation Agriculture in Light-Textured Soils of North-Western India. *Plants (10)*11. 12 Hal.
- Direktorat Pangan dan Pertanian. (2013). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Bidang Pangan dan Pertanian 2015-2019*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. Jakarta.
- Duke, W. B., Akobundu, I. O., & Sweet, R. D. (1975). A method of evaluating herbicide combinations and determining herbicide synergism. *Weed science*, 23(1), 20-25.
- Dwipa, I., Rozen, N., & Kasim, K. (2019). Effect of Flooding Time Length Before Rice Planting in System of Rice Intensification Method. *J. Agron.*, (18) 2, 87-92.
- El-Rokiek, K.G., El-Din, S. A. S., Sahara, F.A.A. (2010). Allelopathic behavior of *Cyperus rotundus* L. on both *Chorchorus olitorius* (broad leaved weed) and *Echinochloa crus-galli* (grassy weed) associated with soybean. *J. Plant Prot. Res.* 50, 274-279.
- Faesar, & Syuryawati. (2009). Kendala dan prospek pengembangan jagung pada lahan sawah tadah hujan di Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Serealia, Balai Penelitian Tanaman Serealia*. Hal. 183-188.
- Fahmi, B. A. 2017. *Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Guano dan Jenis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum L.) Varietas Toti*. Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung. 110 hal.
- FAO. (2004). *Rice and water: a long and diversified story*. FAO United Nation. 2 hal.
- Fuady, J. (2013). Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman (1)*2. 9 hal.
- Gleason, H. A. (2008). *Plant Guide*. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service.
- Hannim. (2014). *Pengaruh pemberian mulsa jerami padi dan kepadatan tanah terhadap pertumbuhan dan produksi padi Gogo (Oryza sativa L.)*. Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 51 Hal.
- Hapsah, I. Dini, R., Wawan, & Natanael, D. P. (2021). Pengaruh Jenis Dan Cara Aplikasi Bahan Organik Terhadap Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Di Media Tanam Gambut. *Jurnal Solum (18)*1. 11 Hal.

- Haris, F. 2021. *Respon Empat Varietas Padi Sawah (Oryza sativa L.) di Lahan Suboptimal dengan Metode SRI*. Universitas Andalas. 87 hal.
- Hasan, F, Moh, I. B, & Nurmi. (2015). *Efektivitas Penggunaan Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (Oryza sativa L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Negri Gorontalo.
- Hersanti, Djaya, L., Widiyanti, F., & Yulia, E. (2017). Pemanfaatan Serasah Tanaman Jagung sebagai Kompos dan Pakan Ternak Ruminansia. *Pengabdian Kepada Masyarakat 1(3)*, 202-204.
- Hoesain, M., Hasjim, S., Widodo, N., & Harsita, P. A. (2019). Analisis nilai penting gulma pada tanaman padi dalam rangka pemilihan pengendalian ramah lingkungan. *Agrimeta, 9(17)*, 14–17.
- Holm, L. R. G., Plucknett, R. L., Pancho, J. V., & Herberger, J. P. (1988). *The World's Worst Weeds*. University Press Of Hawaii.
- Kasim, M. (2004). Manajemen penggunaan air: meminimalkan penggunaan air untuk meningkatkan produksi padi sawah melalui sistem intensifikasi padi (*The System of rice intensification-SRI*). Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Tetap dalam Bidang Ilmu Fisiologi Tumbuhan pada Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.
- Kasim, Y. (2022). The Effect Of Combination Of Technology Of Planting And Control Of Weeds On The Dominant Value Of Weeds And Rice Productivity. *Indonesia Biodiversity Journal (3)1*. 14 Hal.
- Kavitha, N., Noordin, R., Kit-Lam, C., and Sasidharan, S. (2012). Real time anti toxoplasma gondii activity of an active fraction of *Eurycoma longifolia* root studied by in situ scanning and transmission electron mi-croscopy. *Molecules 17(8)*. 12 Hal.
- Khairani, M. (2021). *Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa L.) dengan Metode SRI-Jajar Legowo 4:1*. Universitas Andalas. 87 Hal.
- Kurniadiningsih, Y., & Legowo, S., (2012). Evaluasi untung rugi penerapan metode SRI (system of rice intensification) di DI Cihea Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Wartazoa, 18(7)*. 16 Hal.
- Kusuma, A. H. & Zuhro, M. U. (2015). Pengaruh Varietas dan Ketebalan Mulsa Jerami Padi pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). *J. Agrotechbiz. (2)1*, 10 Hal.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2009). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal 295 – 330.
- Mani, D., Singh, M., & Prasad, S. (2016). Varieties and mulching influence on weed growth in wheat under Indo-Gangetic plain of India. *Journal of Applied and Natural Science, 8*, 515–520.
- Marliah, Nasution, A. M., & Armin. (2011). Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) pada Media Tumbuh Yang Berbeda. *Jurnal Floratek 6*, 84 – 91.

- Martina A., Linda, T. M., Zul, D., Veronika, N., & Jelita, R. (2015). Aktivitas ligninolitik beberapa jamur aphylophorales dan kemampuannya mendegradasi lignin pada lindi hitam. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi* 8 (1) 27-31
- Muhammad, D., Nurmaliah, C., Wardiah, Hasanuddin, & Andayani, D. (2020). Identifikasi Dan Potensi Jenis Gulma Padi (*Oryza sativa* L.) Di Persawahan Desa Tungkop Kecamatan Darussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmu Mahasiswa Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unsyiah* (5)4. 7 Hal.
- Nasrudin, & Rosmala, A. (2020). Analisis Pertumbuhan Padi Lokal Akses PH 1 Menggunakan Penambahan Pupuk Silika Padat pada Kondisi Salin. *Agroteknika* (3)2. Hal 75-84.
- Naufal, D. (2018). *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi (Oryza sativa) Metode System Of Rice Intensification Dengan Pemberian Mulsa Paitan (Paitan diversifolia) Dalam Penekanan Pertumbuhan Gulma*. Universitas Andalas. 75 Hal.
- Ndruru, J., Nelvia, I., & Adiwirman. (2018). Pertumbuhan padi gogo medium Ultisol dengan aplikasi biochar dan asap cair. *Jurnal Agroteknologi* 9(1), 9-16.
- Novriani, Danial, E., & Ariyadi, R. (2018). Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Mulsa Organik Untuk Mendukung Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Klorofil* (32)2. 5 Hal.
- Nur, A. (2013). *Adaptasi tanaman gandum (Triticum Aestivum L.) Toleran suhu tinggi dan peningkatan keragaman genetik melalui induksi mutasi dengan menggunakan iradiasi sinar gamma*. Institut Pertanian Bogor.
- Nurjanah, U., Setyowati, N., Mukhtar, Z., Suprijono, E., & Turmudi, E. (2023). Effect of Planting Patterns and Mulch Types on Weed Growth and Yield of Sweet Corn and Red Bean. *International Journal of Plant & Soil Science*, 35(5), 37-45.
- Oyerinde R. O., Otusanya O.O., & Akpor O. B. (2009). Allelopathic effect of *Tithonia diversifolia* on the germination, growth and chlorophyll contents of maize (*Zea mays* L.) *Scientific research and Essay*. 4 (12),1553 – 1558.
- Parshad V. R., Neena, S., Kocher D. K., & Rajindra, K. (2007). The lesser bandicoot rat, *Bandicota bengalensis* Gray and Hardwicke. *Technical Bulletin No. 14*.
- Pitoyo, J. (2006). *Mesin Penyiang Gulma Padi Sawah Bermotor*. Sinar Tani. <http://www.pustaka-deptan.go.id>.
- Primanda, D. (2021). *Pengujian Galur Harapan Turunan Padi Merah (Oryza sativa L.) Metode SRI pada Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi*. Universitas Andalas. 84 hal.
- Purwono, & Purnamawati, H. (2009). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul cetakan IV*. Penebar Swadaya. 139 hal.

- Putra, D. T. D., Rozen, N., & Yusniwati. (2021). Pengaruh Berbagai Dosis Mulsa Organik Alang- Alang Terhadap Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI Sistem Jarwo 4:1. *Jurnal Agrohitia* (6)1. 7 hal.
- Rembang, J. H. W., Abdul, W. R., & Joula, O. M., & Sondakh. (2018). Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah* 24(1), 1-8.
- Ritonga, A. M., Gusmerizal, & Pane, E. (2020). Respon Pemberian Bokhasi Kandang Sapi Dan Berbagai Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica Charantia* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, (2)1. 10 Hal.
- Rodenburg, J., Saito, K., Romain, G. K., Amadou, T., Mariame, M., & Paul, K. (2009). Weed competitiveness of the lowland rice varieties of NERICA in the Southern Guinea Savanna. *Field Crops Res.* 114, 411-418.
- Rozen, N., Anwar, A., & Armansyah. (2010). Pengendalian Gulma pada SRI Organik. *Jerami.* 3(1), 40 – 49
- Rozen, N., A. Anwar, dan Hermasah. (2008). Peningkatan Hasil Padi dengan Teknologi SRI untuk Meningkatkan Kesejahteraan Kelompok Tani Bukik Bajolang Kecamatan Pauh Padang. *Warta Pengabdian Andalas vol. 14.*
- Rozen, N., & Kasim, M. (2018). *Teknik Budidaya Tanaman Padi Metode SRI (The System of Rice Intensification)*. Rajawali Pers. 68 Hal.
- Rozen, N., Kasim, M., Dwipa, I., Ikram, H., & Sholihat, I. (2021). Perbaikan Teknologi Budidaya Tanaman Padi Sawah Melalui Metode Sri Pada Lahan Suboptimal. *Laporan Akhir Penelitian Terapan Universitas Andalas.* 33 Hal.
- Rozen, N., Syafrizal, & Sabrina. (2011). Peningkatan Potensi Hasil Tanaman Padi melalui Alih Teknologi SRI di Kota Padang. *Laporan Pengabdian kepada Masyarakat Program IbW.* 64 hal.
- Sari, H. F. M., & Rahayu, S. S. B. (2013). Jenis-jenis Gulma yang Ditemukan di Perkebunan Karet (*Hevea brasiliensis* Roxb.) Desa Rimbo Datar Kabupaten 50 Kota Sumatera Barat. *Biogenesis.* 1(1), 28-32.
- Sato, S., & Uphoff, N. (2007). A review of on-farm evaluations of system of rice intensification methods in Eastern Indonesia. *Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources* 54, 1-12.
- Singleton, G. R., Sudarmaji, Jacob, J., & Krebs, C. J. (2005). Integrated management to reduce rodent damage to lowland rice crops in Indonesia. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 107(1), 75-82.
- Songu, W. M. F. (2022). *Pengaruh Dosis Bokashi Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Metode Hazton Dalam Sistem Jarwo 2:1.* Universitas Andalas. 77 hal.
- Suhartatik. (2008). *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi.* www.litbang.deptan.go.id. Diakses 28 September 202

- Suprayogi., Praptiwi, M. A., Iqbal, A., & Agustono, T. J. (2019). Agronomic Performance of F4 Population of Rice Breeding Lines Derived From The Cross of Black Rice and Mentik Wangi varieties. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 250. 8 Hal.
- Tando, E. (2018). Review : Upaya Efisiensi dan Peningkatan Ketersediaan Nitrogen dalam Tanah serta Serapan Nitrogen pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Buana Sains* 18(2), 171-180.
- Tinambunan, E., Setyobudi, L., & Suryanto, A. (2014). Penggunaan Beberapa Jenis Mulsa Terhadap Produksi Baby Wortel (*Daucus carota* L.) Varietas Hibrida. *Jurnal Produksi Tanaman* (2)1. 6 hal.
- Tjitrosoedirdjo, S., Utomo, I. H., & Wiroatmodjo, J. (1984). Pengelolaan Gulma di Perkebunan. Kerjasama Biotrop Bogor – PT. Gramedia. Jakarta. 225 hal.
- Umiyati, U., Widayat, D., Riswandi, D., & R. Amalia. (2021). Sifat Campuran Herbisida Berbahan Aktif Bentazon dan MCPA Terhadap Gulma Daun Lebar, Teki dan Rumput. *Jurnal Penelitian Agronomi* (23)1. 5 Hal.
- Uphoff, N. & Kassam, A. (2009). *Agricultural technologies for developing countries. Case study of The System of Rice Intensification*. FAO UN. 43 hal.
- Usman, Z., Made, U., & Adrianton, A. (2014). Pertumbuhan Dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Pada Berbagai Umur Semai Dengan Teknik Budidaya SRI (*System of Rice Intensification*). *e -J Agrotekbis*, 2(1). 6 hal.
- Usuah, P. E., Udom, G. N. & Edem, I. D. (2013). Allelopathic effect of some weeds on the germination of seeds of selected crops grown in Akwaibom State, Nigeria. *World J. of Agricultural Res.* 1 59-64.
- Wardana, P., Juliardi, I., Sumedi, & Setiajie, I. (2005). Kajian Perkembangan System Of Rice Intensification (SRI) di Indonesia. *Kerjasama Yayasan Padi Indonesia dengan Badan Litbang Pertanian*. 25 hal.
- Widayat, D., & Sumekar, Y. (2019). The Effect of Butyl Cyhalophop Herbicide on Weeds, Growth and Yield of Rice Plants (*Oryza sativa* L.). *Internasional Journal of Veterinary Science and Agriculture Reseach* (1)4. 9 Hal.
- Yulhendrik, M. F. (2020). *Aplikasi Mulsa Jerami Untuk Menekan Pertumbuhan Gulma dan Memperbaiki Pertumbuhan dan Hasil Padi (Oryza sativa L.) Metode Sri-Jarwo 4:1*. Universitas Andalas. 73 hal.
- Zakariyya F. 2016. Menimbang Indeks Luas Daun sebagai variabel penting pertumbuhan tanaman kakao. *Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia*, 28(3), 8–12.